

# SEQUENCE LISTING

<110> Roninson, Igor  
 Chang, Bey-dih

<120> Reagents and Methods for Identifying and Modulating Expression of Tumor  
 Senescence Genes

<130> 99,216-KK

<140> PCT/US03/20425  
 <141> 2003-06-27

<150> 60/394121  
 <151> 2002-07-03

<160> 124

<170> PatentIn version 3.0

<210> 1  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 1  
 tggaatatgc accacttgga 20

<210> 2  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 2  
 tgggacaccc gacatctta 19

<210> 3  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 3  
 tgccccagct tacctacttg 20

<210> 4  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 4  
 aagacagagc cccagagtca 20

<210> 5

<211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 5  
 gaagccgagc tattgaccag 20  
  
 <210> 6  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 6  
 aagccgggat ctaccatacc 20  
  
 <210> 7  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 7  
 gaggtgcagc tatgggatgt 20  
  
 <210> 8  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 8  
 cgacaggtgg tacagggttt 20  
  
 <210> 9  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 9  
 gttgatcttg caggcagtga 20  
  
 <210> 10  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 10  
 acgacacctc caacttttgc 20  
  
 <210> 11  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 11	
caggtgtttt ccaaggagga	20
<210> 12	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12	
actgcgtggg attggattag	20
<210> 13	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13	
ttcacagcat catcacagca	20
<210> 14	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14	
agggagtgt caaggctgaa	20
<210> 15	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15	
gactcacagc ccatcgattt	20
<210> 16	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16	
cagactccat gtgcctgaga	20
<210> 17	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17	
gccaaaggga atgaaaacta	20

<210>	18	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	18	
	ctgaagaggc aggaagcagt	20
<210>	19	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	19	
	gcagctcaaa gtccacatca	20
<210>	20	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	20	
	tggccgagtt cttctcattc	20
<210>	21	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	21	
	cagccaggtc tccattttgt	20
<210>	22	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	22	
	aagagatccc ggaggtccta	20
<210>	23	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	23	
	accagcaaag atgaggttgc	20
<210>	24	

<211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 24  
 gcccttcaga acttcagcac 20  
  
 <210> 25  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 25  
 ggaccaccgc atctctacat 20  
  
 <210> 26  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 26  
 aggtggtcga aatggctatg 20  
  
 <210> 27  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 27  
 cagaaccagt ggcagctaca 20  
  
 <210> 28  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 28  
 cattatgctg ctggattgga 20  
  
 <210> 29  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 29  
 ccggcagaaa cttctgaatc 20  
  
 <210> 30  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 30	
gctggaatca gtcactgtca	20
<210> 31	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 31	
ctcgttcctg acaagtgcaa	20
<210> 32	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 32	
agaagagcct ggtggttggtg	20
<210> 33	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 33	
ccgtgtcctt catctccaag	20
<210> 34	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 34	
aacaggccac cacatacctc	20
<210> 35	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 35	
gcagggatct ttcacttcca	20
<210> 36	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 36	
ctgccgcttt gcagggtgat	20

<210> 37  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 37  
 atgaggaacc gcatcgctgc ct 22  
  
 <210> 38  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 38  
 aggtctgcga ggaacagaag 20  
  
 <210> 39  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 39  
 gaaagtttcc agcccaactg 20  
  
 <210> 40  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 40  
 tgtggatcta aggggaatgc 20  
  
 <210> 41  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 41  
 agaaagggga ccctgactgt 20  
  
 <210> 42  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 42  
 attgctcaac aaccatgctg 20  
  
 <210> 43

<211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 43  
 aaccgcagag accaacagag 20  
  
 <210> 44  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 44  
 gtgactgtcc cctcagcaat 20  
  
 <210> 45  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 45  
 tgcctctgtg agaccaactg 20  
  
 <210> 46  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 46  
 cagcatgagc ttcaccactc 20  
  
 <210> 47  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 47  
 agatcattca ggccaccatc 20  
  
 <210> 48  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 48  
 accatgagtg tggatgctga 20  
  
 <210> 49  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 49	
ccctatgcaa aggaattgga	20
<210> 50	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 50	
tcctgttcct tggattggac	20
<210> 51	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 51	
cgataactca cgccagaagt	20
<210> 52	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 52	
ggaagaccat gtggacctgt	20
<210> 53	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 53	
gtgacagcca cagatgagga	20
<210> 54	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 54	
ccagagctgg acatgactga	20
<210> 55	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 55	
atggcaagat cccttctcct	20

<210> 56  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 56  
 ggggtcctta tccatccact 20  
  
 <210> 57  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 57  
 agacatcaag ggggagacct 20  
  
 <210> 58  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 58  
 ggttggtgga gctttcctca 20  
  
 <210> 59  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 59  
 tcgatccgag agactgaggt 20  
  
 <210> 60  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 60  
 caggtccgaa aacactgtga 20  
  
 <210> 61  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 61  
 cgacctcgac tcactcacao 20  
  
 <210> 62

<211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 62  
 tagcagctca gactgccaga 20  
  
 <210> 63  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 63  
 ttctctgagc attggcctct 20  
  
 <210> 64  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 64  
 gctcttctgc agctccttgt a 21  
  
 <210> 65  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 65  
 aatccatgag cagtccaacc 20  
  
 <210> 66  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 66  
 gaccttggtg gtttcttcca 20  
  
 <210> 67  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 67  
 gcctgtgata atggcatcct 20  
  
 <210> 68  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 68	
ggccaaaatc agccagttta	20
<210> 69	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 69	
tgtaatgggg agaccagagg	20
<210> 70	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 70	
cagccatctt gtcgaactca	20
<210> 71	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 71	
tcaccagcat ccgtgttaag	20
<210> 72	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 72	
ccgctaagca tcttctcgtc	20
<210> 73	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 73	
gctgtgagtc ccagtttggt	20
<210> 74	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 74	
tcttgaatgg gcaggcatag	20

<210> 75	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 75	
tcgaaggctc ctcaacctta	20
<210> 76	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 76	
ctgtgcccaa acaagaacct	20
<210> 77	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 77	
caccagggcg tctttatcat	20
<210> 78	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 78	
ccctggagaa cataggcaaa	20
<210> 79	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 79	
acctgctttg ctgcttgagt	20
<210> 80	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 80	
tggcaccatt ccaataatca	20
<210> 81	

<211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 81  
 ggccttgccc tctttagaat 20  
  
 <210> 82  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 82  
 cgcacttcct cagaattggt 20  
  
 <210> 83  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 83  
 agcttcgtct cccagcataa 20  
  
 <210> 84  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 84  
 tcccacacag ggtcttcttc 20  
  
 <210> 85  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 85  
 gcatcggggc aataagtaaa 20  
  
 <210> 86  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 86  
 gctcaatcca ggcattcttct 20  
  
 <210> 87  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 87	
ctggtgccac tttcaagaca	20
<210> 88	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 88	
cacttcccac ctgtggttta c	21
<210> 89	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 89	
aatgatgggtt gggagggtgag	20
<210> 90	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 90	
tcatggactt ttcccacac	20
<210> 91	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 91	
gtgctgagtt ggcactgaaa	20
<210> 92	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 92	
gccttcagtt cagcattcac	20
<210> 93	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 93	
tgttcagagc acacctctcg	20

<210> 94  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 94  
 gcaaataagggt tccagccttg 20  
  
 <210> 95  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 95  
 tccataatcc atccccaaga 20  
  
 <210> 96  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 96  
 ctctgcccag gacctcatta 20  
  
 <210> 97  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 97  
 agcttgggca gttgtcattc 20  
  
 <210> 98  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 98  
 tagcagggat tctgtctgtg 20  
  
 <210> 99  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 99  
 gaccaagtcc ttcccactcg tg 22  
  
 <210> 100

<211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 100  
 agcgtgtgag gcggtagtag 20  
  
 <210> 101  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 101  
 tacactggct gtccacaagg 20  
  
 <210> 102  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 102  
 tcttgacact gctgtgtttc 20  
  
 <210> 103  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 103  
 aagatcctca ccgtccttga 20  
  
 <210> 104  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 104  
 gttgctggtg agtgtgcatt 20  
  
 <210> 105  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 105  
 gacccaagc acagctttat 20  
  
 <210> 106  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 106	
cagcaggcac agtacttcca	20
<210> 107	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 107	
tcacaattct gacctatcca	20
<210> 108	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 108	
ctcctttctcg ttctggatgc	20
<210> 109	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 109	
ccgacagcac atacacatcc	20
<210> 110	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 110	
acagggacag gttgaactgc	20
<210> 111	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 111	
caagcctgtg gactcatcct	20
<210> 112	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 112	
aaagtgggca ctggatgaag	20

<210> 113  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 113  
 cacatggtca cttgcacctc 20  
  
 <210> 114  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 114  
 atgcccagca ctcttaggaa 20  
  
 <210> 115  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 115  
 tttggcctca aaatccaaac 20  
  
 <210> 116  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 116  
 gtcacctcct tcaccaggaa 20  
  
 <210> 117  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 117  
 ggtcagaggg aaaggtcaca 20  
  
 <210> 118  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 118  
 gggatgttac cccatgacac 20  
  
 <210> 119

<211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 119  
 cacccagagg caatgttctt 20  
  
 <210> 120  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 120  
 tagcctccct cactccaaga 20  
  
 <210> 121  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 121  
 ggtttcttgc ccaggtcata 20  
  
 <210> 122  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 122  
 aattctgttg tggggaggtg 20  
  
 <210> 123  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 123  
 atggggaagg agtcatcaca 20  
  
 <210> 124  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens  
  
 <400> 124  
 actgggtcca agttgtccag 20